



◆ KTRH05 細胞情報

クローン名	SeV-Ff-iPSC-SCS_KTRH05_P9	細胞種	ヒト iPS 細胞
由来細胞	ヒト末梢血	人種	米国人
継代数	9	性別	女性
ラベル名	Fit_04KTRH05-220519	容量	0.2 mL
製造年月日	2022 年 6 月 6 日	グレード	臨床用
培養方法	StemFit AK03N, iMatrix-511MG を使用した Feeder-free 法 ^(※1)		
初期化方法	センダイウイルス法		
提供申込方法	本細胞の使用をご希望の際は、下記サイトをご確認下さい。 https://www.cira-foundation.or.jp/		

(※1) Reference; Nakagawa, *et. al.*, Nat Biotechnol. 2008 26(1):101-106

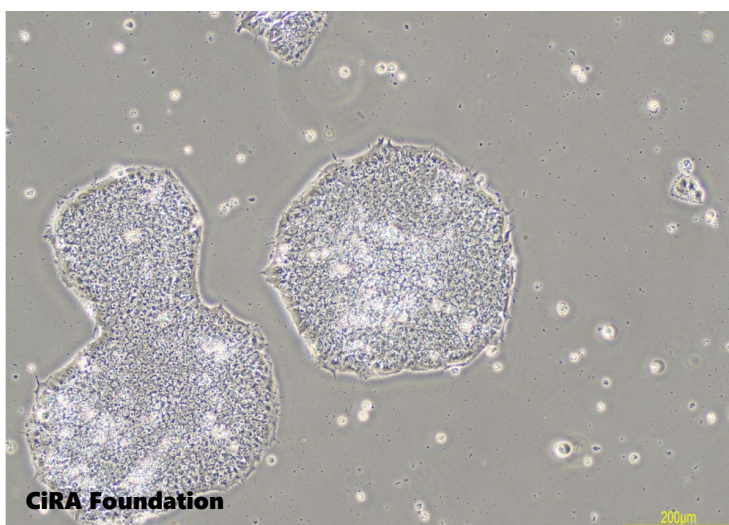
試験結果

試験項目	試験方法	結果
無菌試験	直接法	陰性
マイコプラズマ否定試験	qPCR 法	陰性
エンドトキシン試験	カイネティック比濁法	≤ 5 EU/mL
ウイルス検査 (HBV, HCV, HIV, HTLV, Parvovirus B19)	qPCR 法	陰性
HLA 解析 (HLA-A, B, DR)	PCR-SBT 法	ドナー細胞と一致
STR 解析	PCR・キャピラリー電気泳動法	ドナー細胞と一致
形態	顕微鏡観察	ヒト ES 細胞様
染色体検査	G バンド分析	46,XX[20]
生細胞数 (解凍後)	セルカウンター ^(※2) にて計測	2.13 × 10 ⁵ cells (生細胞率 : 83.3 %)
増殖細胞数 (解凍後 6 日目)		24.57 × 10 ⁵ cells (播種数 : 0.65 × 10 ⁵ cells)
SeV 残存試験	qPCR 法	検出されない
ゲノム解析	CNV 解析	タンパク質コーディング領域 (CDS) において 1kbp 以上の新規の CNV は検出されず
	SNV/Indel ^(※3)	COSMIC census (ver.92) 及び shibata list ^(※4) に該当する SNV/Indel は検出されず
未分化マーカー発現	フローサイトメトリー	TRA-1-60(+); 98.8% SSEA4(+); 99.5% TRA-2-49(+); 99.5% OCT3/4(+); 99.8%

(※2) NucleoCounter NC-200 使用

(※3) SNV/Indel; Single nucleotide variants /Insertion Deletion

(※4) 「平成 25 年 8 月 20 日付け PMDA 科学委員会『iPS 細胞等をもとに製造される細胞組織加工製品の造腫瘍性に関する議論のまとめ』」参照

■細胞形態

ご不明な点はお問い合わせ下さい

(ips-request@cira-foundation.or.jp)